

AVALIAÇÃO DE SUBSTRATOS NA GERMINAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INICIAL DA PLANTA DE JAQUEIRA

Valdir José de Almeida Fonseca¹
Ana Cristina Vello Loyola Dantas²
Cícera Régis Siqueira dos Santos³

O experimento foi desenvolvido em viveiro de mudas coberto com sombrite (50% de lumiosidade), localizado no Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB, em Cruz das Almas, Bahia, com o objetivo de avaliar substratos na germinação e desenvolvimento inicial da planta de jaqueira (*Artocarpus heterophyllus* Lam). O experimento foi composto por 10 tratamentos em blocos casualizados em esquema fatorial 5 x 2 (5 substratos e 2 tipos de jaqueira – mole e dura) com quatro repetições de 10 plantas por parcela. Os substratos avaliados foram: S1 = 100% de solo Latossolo Amarelo álico Coeso; S2 = solo + 10 kg de uma mistura mineral (10-10-10); S3 = solo + esterco de galinha curtido (2:1); S4 = solo + esterco de boi curtido (2:1); S5 = solo + esterco de cabra curtido (2:1). As sementes foram retiradas de frutos maduros, lavadas e colocadas para secar à sombra por um dia. A semeadura foi feita em sacos de polietileno preto, com a parte côncava da semente voltada para baixo, fazendo-se uma cobertura de aproximadamente 2 cm. As variáveis observadas foram: número de dias da semeadura ao início da germinação, número de dias para a estabilização da germinação, percentagem de germinação, diâmetro do caule a 15 cm do colo da planta, altura da planta. Não houve influência dos substratos na germinação, assim como não se detectou diferença significativa entre os tipos de jaca, quanto ao início e ao tempo para estabilização da germinação, no entanto, a percentagem de germinação foi significativamente maior para jaca tipo dura (98%), quando comparada com o tipo mole (85%). O substrato constituído de solo + esterco de boi curtido proporcionou às plantas de jaqueira, maior percentagem de germinação, diâmetro e altura.

Palavras chaves: jaca, *Artocarpus heterophyllus*, produção de mudas

¹ Engenheiro Agrônomo MSc.,Doutorando em Ciências Agrárias

² Professor do Centro de Ciências, Ambientais e Biológicas. Orientador

³ Mestranda em Ciências Agrárias. Bolsista CNPq